

**ANALISIS PERFORMANSI BER PADA JARINGAN OPTIK DENSE  
WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXING MENGGUNAKAN  
PENGUAT HYBRID RAMAN EDFA**

***(BER PERFORMANCE ANALYSIS OF OPTICAL NETWORK DENSE  
WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXING SYSTEM USING RAMAN  
EDFA AMPLIFIER)***

**TUGAS AKHIR**

Disusun dalam rangka memenuhi salah satu persyaratan untuk menyelesaikan  
Program Studi Strata 1 Teknik Telekomunikasi

Disusun oleh:  
**TAUFIK AKBAR**  
**NIM 1101130202**



**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**BANDUNG  
2019**